DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 8

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 10
1.6.1 Lokasi Penelitian 10
1.6.2 Waktu Penelitian 10
1.7 Sistematika Penulisan 12
BAB II LANDASAN TEORI 14
2.1 Sistem Informasi 14
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi 14
2.1.2 Komponen Sistem Informasi 14
2.2 Metode Pendekatan 16
2.2.1 Pendekatan Berorientasi Objek 16
2.2.2 Pendekatan Terstruktur 17
2.2.2.1 Alat dan Teknik Pengembangan Sistem 17
2.3 Pengertian Rental 21
2.4 Pengertian Rental Mobil 21
2.5 Pengertian Internet 22
2.5.1 Fasilitas Yang Terdapat Pada Internet 23
2.5.2 Istilah-Istilah Dalam Internet 23
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.6.1 *PHP* (*PHP: Hypertext Prepocessor)* 24
2.6.2 MySQL 25
2.6.3 Java Script 25
2.6.4 JQuery 26
2.6.5 HTML 26

2.6.6 Web Server 27
2.6.7 Web Browser 27
2.6.8 Apache 27
2.7 Jaringan Komputer 28
2.7.1 Jaringan Menurut Rentang Geografis 28
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 30
3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.2.1 Visi 31
3.1.2.2 Misi 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metedologi Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.2.4 Pengujian Software 43

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 43
3.3.1 Analisis Dokumen 44
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 46
3.3.2.1 Flowmap 47
3.3.2.2 Diagram Konteks 49
3.3.2.3 Data Flow Diagram 49
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 52
4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan 52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 53
4.1.3 Perancangan Proses Yang Diusulkan 54
4.1.3.1 Diagram Konteks 55
4.1.3.2 Data Flow Diagram 56
4.1.3.2.1 DFD Level 1 Yang Diusulkan 56
4.1.3.2.2 DFD Level 2 Yang Diusulkan 57
4.1.3.3 Kamus Data 62
4.1.4 Perancangan Basis Data 65
4.1.4.1 Normalisasi 66
4.1.4.2 Relasi Tabel 69
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 70
4.1.4.4 Struktur File 71
4.1.4.5 Kodifikasi 76

4.2 Perancangan Antar Muka 77
4.2.1 Struktur Menu 78
4.2.2 Perancangan Input 79
4.2.2.1 Perancangan Input Halaman Pelanggan 79
4.2.2.2 Perancangan Input Halaman Administrator 83
4.2.3 Perancangan Output 84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 86
4.4 Implementasi 87
4.4.1 Batasan Implementasi 87
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 87
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 88
4.4.4 Implementasi Basis Data 89
4.4.5 Implementasi Antar Muka 93
4.4.5.1 Halaman Pelanggan 94
4.4.5.1 Halaman Administrator 100
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 107
4.4.7 Penggunaan Program 108
4.5 Pengujian 111
4.5.1 Rencana Pengujian 111
4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 112
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 118
5.1 Kesimpulan 118

5.2 Saran..... 118

DAFTAR PUSTAKA 120

LAMPIRAN